

最適生産に向けたデータ分析・シミュレーション

背景：オフセット印刷とデジタル印刷の共存による最適生産体制のご検討
働き方変革を背景にした総労働時間の短縮化のご検討

オフセット印刷とデジタル印刷を検討する上でのご困りごと：

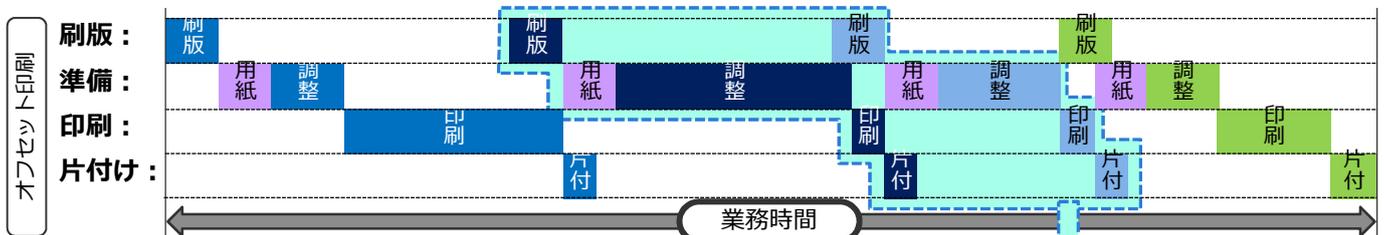
- ① ジョブ毎のオフセット印刷とデジタル印刷の時間・コストメリット比較が難しい
- ② 大小さまざまなロットのジョブの印刷工程を最適化して利益率を上げたい
- ③ 専門性(特定作業)の依存が高く、生産スケジュールを組むことに工数がかかる
- ④ 制作・印刷などの工程状況を正確かつタイムリーに把握できる工程管理を実現したい

印刷業務にかかる工程を短縮・最適化し、収益を最大化

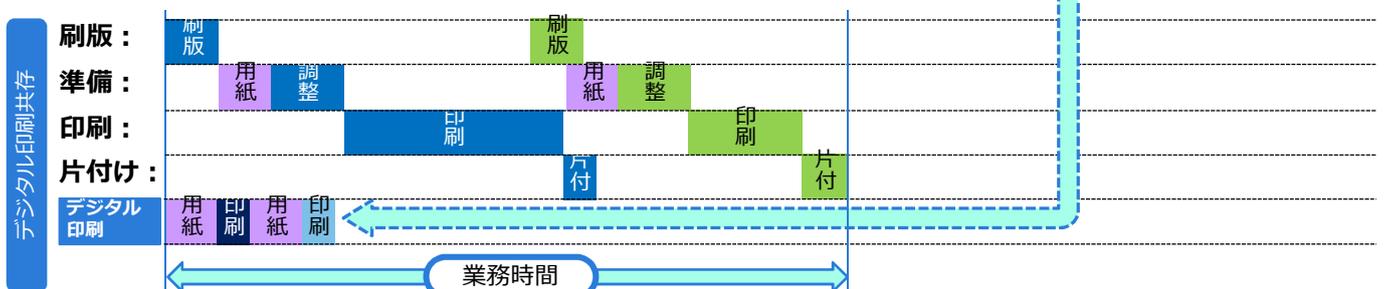
ご提案内容：

お客様の作業実績データを見える化・分析することで、オフセット印刷とデジタル印刷の並行生産体制での最適な印刷設備をご提案します。

- ① ジョブ毎にオフセット印刷とデジタル印刷の時間・コストを分析し分岐点をご提案
- ② 小部数・小ロットジョブのオフセットでの印刷を極小化し、大ロットジョブへ特化
- ③ 専門性(特定作業)に依存しないフレキシブルな生産スケジュールの導入支援
- ④ デジタル印刷での生産も視野に入れ、段取り替え時間を省力化した柔軟な生産体制を実現



作業実績データから印刷工程を見える化・分析し最適な印刷設備・運用をご提案



ソリューション活用事例：作業実績データのデータ分析とご提案

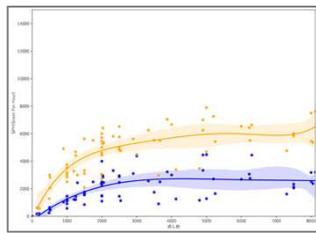
ご提案内容

お客様の作業実績データを、以下のような観点で見える化・分析することでオフセット印刷とデジタル印刷の最適生産をご提案いたします。

- ✓ 通し枚数・用紙種別・後加工種別など受注ジョブの傾向を見える化して、印刷業務の課題を顕在化していきます。顕在化された印刷業務の課題に対してオフセット印刷とデジタル印刷による運用改善方法をご提案いたします。
- ✓ オフセット印刷とデジタル印刷双方を活用した印刷業務の最適生産モデルを印刷コスト・印刷工程時間の観点からご提案いたします。

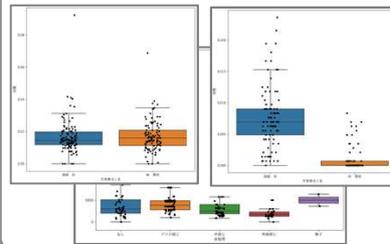
業務見える化

印刷業務の見える化と実生産性の見える化



本刷り作業と印刷業務全体のパフォーマンスを見える化・比較します。この見える化により印刷業務のどの工程が実生産性に最も影響を与えている工程が洗い出していきます。

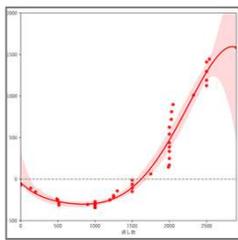
各工程の作業時間と要因の見える化



準備/本刷り/後処理等の各工程を様々な要因から作業時間の見える化をすることで生産性を左右する要因を特定していきます。

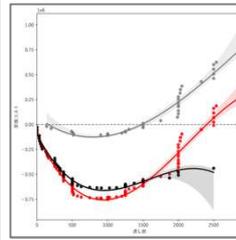
業務データ分析

印刷業務時間のデータ分析



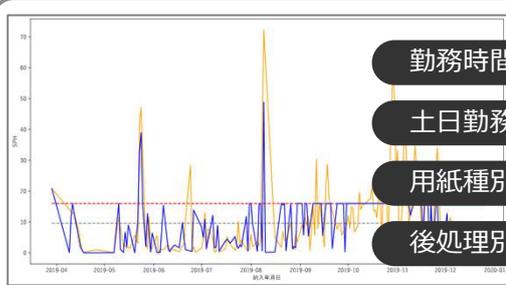
作業実績データからオフセット印刷とデジタル印刷を共存させた場合の印刷時間をシミュレーションします。削減される業務時間のご提示と、その効果が最も高い、通し枚数の分岐情報をご提案いたします。

印刷業務コストのデータ分析



作業実績データからオフセット印刷とデジタル印刷を共存させた場合の印刷コストをシミュレーションします。コスト削減効果のご提示と、その効果が最も高い、通し枚数の分岐情報をご提案いたします。

最適生産シミュレーション



勤務時間
土日勤務
用紙種別
後処理別

オフセット印刷とデジタル印刷の共存により、受注ジョブの最適生産を実現する印刷スケジュールを、32種類の運用パターン(勤務時間/土日勤務の有無等)からシミュレーションします。そのシミュレーション結果をもとに、お客様に効果的な印刷業務の運用計画をご提案いたします。

また、用紙種別・後処理加工など各受注ジョブをグルーピングした場合の各印刷工程の作業効率をシミュレーションし、印刷業務全体にわたる最適生産計画をご提案いたします。

見える化とデータ分析で印刷業務の改善をサポート



FUJIFILM

富士フイルム ビジネス イノベーション株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3
グラフィックコミュニケーション事業本部

本ソリューションの詳細については、弊社担当営業・SE、または下記リンクからお問い合わせください。

お問い合わせ、ご相談はこちらから

【個人情報の取扱いについて】ダウンロード時に入力いただいたお客様の個人情報は、弊社およびあらかじめ弊社との間で機密保持契約を締結している関連会社、代理店、業務委託先などにおいて、(1)電子メール、ダイレクトメール、電話、対面営業による商品・サービスのご紹介、(2)電子メールニュースの送信、(3)弊社が主催するイベントやセミナーのお知らせ、(4)今後のイベントやセミナーを企画する際の調査・分析、(5)本セミナーの運営上必要な連絡のために利用させていただいております。なお、今回ご提供いただいた個人情報は、法令および弊社内部規則に基づき厳重に管理いたします。

FUJIFILM、およびFUJIFILM ロゴは、富士フイルム株式会社の登録商標または商標です。本ドキュメントは富士ゼロックスブランドの商品を含みます。富士ゼロックスブランドの商品は、米国ゼロックス社からライセンスを受けている商品です。商品提供者は富士フイルムビジネスイノベーション株式会社です。Xerox、Xerox ロゴ、およびFuji Xerox ロゴは、米国ゼロックス社の登録商標または商標です。本ドキュメント上に記載・表示された社名または商品名などは、各社の登録商標または商標です。本書の内容は2021年10月現在のものです。